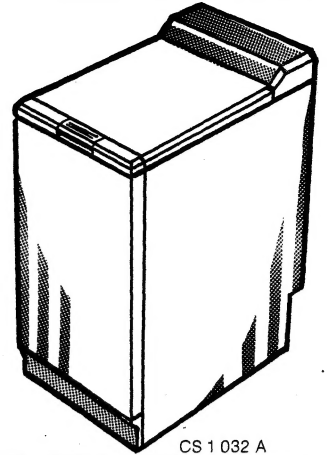


Service
Service
Service



CS 1 032 A

Service Manual

Zie ook in de service handleiding "Algemene informatie"

Mod. T12	code	4819 729 48953	Frans
	code	4819 729 48954	Engels
	code	4819 729 48955	Italiaans
	code	4819 729 48956	Nederlands
	code	4819 729 48957	Duits

W A1 - TECHNISCHE GEGEVENS

W F1 - SCHEMA'S EN PROGRAMMATABEL

W G1 - EXPLODED VIEWS EN ONDERDELENLIJST



Subject to modification

4819 729 48966 (NL-B)

Printed in Italy - TBL 1185 - Ed. 01

PHILIPS

TECHNISCHE GEGEVENS**ALGEMEEN**

Wasautomaat, bovenlader, met 16 programma's, voorzien van **e**-knop (economische was), instelbare thermostaat en variabele centrifugesnelheid. Geschikt voor een lading van 5 kg droog wasgoed.

Model: 089

- **Netspanning:** 220 V \pm 10%, 50 Hz
- **Maximaal opgenomen vermogen:** ca. 1850 W
- **Netzekering:** 10 A
- **Aansluitingen:**
 - **elektrisch:** tweepolige netstekker met randaarde, lengte aansluitkabel 1,60 m (\varnothing 3 x 1 mm²)
 - **watertoevoer:** watertoevoerslang (1,40 m lang), voorzien van 3/4" aansluitwartel, \varnothing 20/27 mm
 - **waterafvoer:** flexible plastic slang, voorzien van afneembaar uiteinde (1,50 m lang)
 - **afvoerhoogte:** min. 0,55 m; max. 1,00 m.

— **Afmetingen:**

- **hoogte:** zonder console 85 cm
- **hoogte:** met console 88 cm
- **breedte:** 40 cm
- **diepte:** 60 cm

— **Gewicht:**

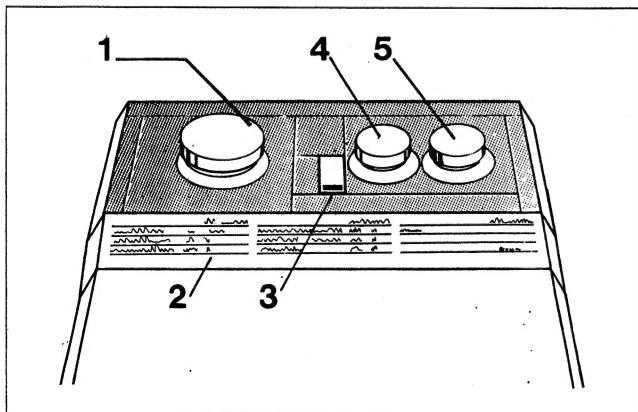
- met verpakking: 71 kg
- zonder verpakking: 64 kg

— **Plaatsing op de vloer:** met 2 vaste voetjes aan de voorzijde en 1 wieltje aan de achterzijde van de machine. Het apparaat kan gemakkelijk verplaatst worden met behulp van het intrekbare onderstel, voorzien van 2 zwenkwiel-tjes, dat door een handgreep aan de voorzijde van het apparaat bediend wordt.

Handelscode: **A M H 298**

Service code: **4819 310 18136**

— **Bedieningspaneel:** alle bedieningselementen en het programma-overzicht bevinden zich op het bedieningspaneel, aangebracht op de console boven op de achterzijde van de machine.




CS 1245 A

1. Programmeuzeleknop
2. Programmatafel
3. Druktoets **e**, economisch programma
4. Regelknop thermostaat
5. Aan/Uit-knop en regelknop centrifugesnelheid.

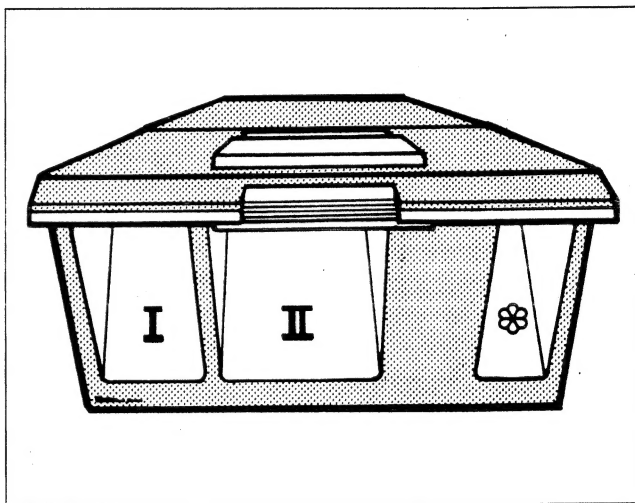
HOUDER VOOR WASPOEDER, VLOEIBARE**WASMIDDELEN EN TOEVOEGINGEN**

De wasmiddelhouder is in de deur van de kuip aangebracht en bestaat uit drie vakken:

	Waspoeder	Vloeibare wasmiddelen en toevoegingen
	Wordt door het toevoerwater uit het vakje in de kuip gespoeld	Wordt door het toevoerwater uit het vakje overgeheveld en in de kuip gespoeld
— Voorwas I:	225 cm ³	100 cm ³
— Hoofdwash II:	375 cm ³	180 cm ³
— Wasverzachter:	 140 cm ³	140 cm ³

De binnendeur is voorzien van venstertjes die het niveau van de vloeibare wasmiddelen en de toevoegingen aangeven.

De binnendeur kan gedemonteerd worden voor het eventueel reinigen van de wasmiddelenhouder.



CS 1225 A

AUTOMATISME

- Chronometrische programmaklok.
- Verwisselbare modellen: CROUZET, 1380
SIBEL, CH 5011
- Het programma-schema van 60 impulsen bevat 3 basisprogramma's met 10 startposities, 3 stopposities en 1 stoppositie bij volle kuip in het tweede basisprogramma (synthetische weefsels 40°C).
- Een micromotor drijft de nokkenschijf van de programmaklok aan alsmede de omkeernokkenschijf.
- Een mechanische vertragingstrap zorgt voor de voortgang van de programmaklok in stappen van 2 en 12 min.

OPMERKINGEN BETREFFENDE DE**CENTRIFUGEWERKING**

1. De normale draairichting van de trommel tijdens het centrifugeren wordt voornamelijk verzekerd door de nokkenschijf van de programmaklok. Tijdens het centrifugeren functioneert ook de omkeernokkenschijf, maar wordt niet elektrisch geactiveerd.

2. Een mechanische veiligheid garandeert de normale draairichting bij handbediening.

De deur kan slechts automatisch geopend worden wanneer de machine niet centrifugeert.

TROMMEL

Inhoud: 43 dm³

Rotatie: regelmatig omkerend of in één richting (normale draairichting)

Draaisnelheid: bij 220 V en 5 kg wasgoed:

- wassen, spoelen en pompen: 52 omw/min.
- centrifugeren: 700 omw/min. ± 50 omw/min.
- snel-centrifugeren: 800 omw/min. ± 50 omw/min.
(regelbaar vanaf 120 omw/min.)

Opmerking: De draairichting tijdens het centrifugeren is altijd naar de gebruiker toe (tegen de wijzers van de klok in, gezien vanaf de zijde van de aandrijfpoelie).

AFWISSELEND DRAAIRITME (ongeveer)

Normaal: 16 sec. draaien
4 sec. stilstand

Langzaam: 2 x 6 sec. draaien per min.

Tijdens het verwarmen (time-sharing):
2 x 6 sec. draaien per min.

AAN/UIT SCHAKELAAR EN REGELING

CENTRIFUGEERSNELHEID

Een tweepolige schakelaar bedient het aan- en uitschakelen van de machine.


Met behulp van een 270 kOhm-regelweerstand kan de centrifugeersnelheid ingesteld worden. Het regelgebied van 120 omw/min. tot maximum toerental bestaat uit twee delen:

- in het eerste gedeelte van het regelgebied (65 kOhm) wordt de centrifugeersnelheid onmiddellijk van 120 omw/min. verhoogd tot 200 omw/min. ter bevordering van de stabiliteit van de machine;
- in het tweede regelbare gedeelte (205 kOhm), voorzien van een schakelaar, welke aan het einde van het regelgebied het circuit opent, wordt de centrifugeersnelheid geregeld van 200 omw/min. tot maximum toerental.

DRUKTOETS - ECONOMISCH WASPROGRAMMA

Beperkt de temperatuur tot 60°C in de startposities 1 en 2, en selecteert in de posities 7, 9, 10 en 12 het normale draairitme van de trommel in plaats van het langzame ritme.

INSTELBARE THERMOSTAAT

De mechanische thermostaat regelt de temperatuur van koud  (zonder gebruikt van het verwarmingselement) bij 30°C tot Max.

Zodra de gekozen temperatuur is bereikt, wordt het verwarmingselement uitgeschakeld. De tijdsduur nodig voor het bereiken van de gekozen temperatuur heeft geen invloed op de totale tijdsduur van het wasprogramma.

DEURBEVEILIGING

Type: ROLD - OMP

Spanning: 250 V

Netzekering: 15 A

Weerstand CTP bij 20°C: tussen 600 en 1000 Ohm

Stroomsterkte CTP: 11 mA

Temperatuur CTP (bij 220 V): 130°C

De deurbeveiliging treedt in werking zodra de machine wordt ingeschakeld en de bovendeur gesloten. Na ongeveer 15 sec. wachttijd wordt de deur vergrendeld en de elektrische bedieningsorganen gevoed.

Aan het einde van het wasprogramma, wanneer de machine tot stilstand is gekomen, kan de deur pas na ongeveer 90 sec. geopend worden.

N.B.: De wachttijd bedraagt ongeveer 7 min. tijdens de verwarmingsperiode tot de hoogste temperatuur.

AANDRIJFMOTOR - MODEL POLYMOTOR

9919 121 90145

(versie geïsoleerde poelie)

Gelijkstroom-uitvoering PM (permanente magneten), model KL 17/22.

De stator bevat de "ferrite" permanente magneten en de twee koolborstelhouders.

De rotor bevat de spoelen en de plaatcollector.

Tegenover elkaar geplaatst op de collector bevinden zich twee koolborstelhouders met de twee niet demonteerbare koolborstels voor het sluiten van het elektrische circuit.

De motoras (Ø 9,5 mm) is voorzien van twee tegen stof beschermde kogellagers en een gekartelde poelie (Ø 18 mm).

MOTOR type "Polymotor"	W (ca.)	Amp. (ca.)	V (ca.)
wassen (zonder wasgoed - hoogwaterniveau)	112	2,9	19,4
wassen (met 5 kg wasgoed - hoogwaterniveau)	145	3,7	20,2
centrifugeren (zonder wasgoed - toerental ca. 700 omw/min.)	73	1,3	198
centrifugeren (met 5 kg wasgoed - toerental ca. 750 omw/min.)	80	1,4	192
snel-centrifugeren (zonder wasgoed - toerental ca. 800 omw/min.)	70	1,2	226
snel-centrifugeren (met 5 kg wasgoed - toerental ca. 800 omw/min.)	70	1,25	224

Motorvermogen tijdens belasting:

wassen: ca. 0,15 PK
centrifugeren: ca. 0,40 PK

Toerental motor bij 220 V en 5 kg wasgoed:

wassen: ca. 920 omw/min.
centrifugeren: ca. 11.000 omw/min.
snel-centrifugeren: ca. 12.970 omw/min.

ELEKTRONISCHE VOEDINGSEENHEID

Type: A1 - D10

Service code No.: 4819 214 78177

220 V -15% +16% (220 V - 240 V nominaal, 50/60 Hz).

Maximale stroomsterkte: gemiddeld 9 A.

Deze voedingseenheid voorziet de motor van een pulserende gelijkspanning. De pulsbreedte varieert afhankelijk van de trommelbelasting. De regeling van de thyristors is afhankelijk van de klemspanning op de motor. De elektronische eenheid is voorzien van een veiligheidsinrichting tegen rotorblokkering, de z.g. "nulspanningsbeveiliging".

OVERBRENGINGSMECHANISME

Via een gekartelde poelie, type Poly V.

Verhouding: ongeveer 1:17.

VERWARMING

Bij de PM motor, gebruikt makende van het time-sharing principe, geeft het verwarmingselement alitijd het maximale vermogen (ca. 1850 W).

Dubbel verwarmingselement.

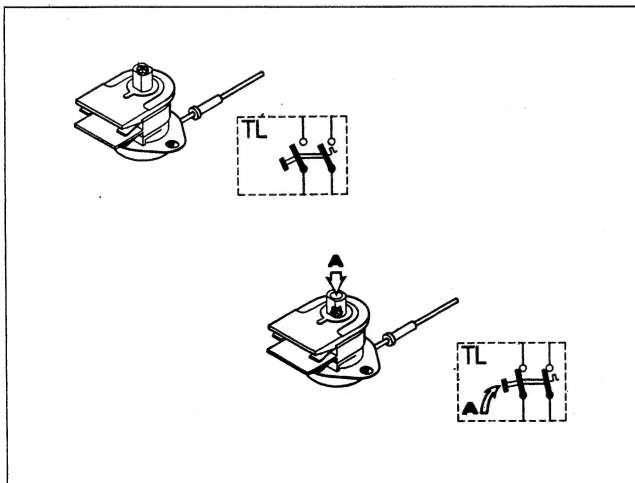
Ohmwaarden bij ca. 20°C:

tussen aansluitingen: 1 en 2: 26 Ohm - 1850 W
0 en 2: 48 Ohm - 1000 W

Isolatie: hoger dan 1 MOhm.

TEMPERATUURBEGRENZER

Een bi-metaal thermostaat controleert de temperaturen van 60°C, 90°C en e. De overige temperaturen worden bepaald door de met de hand instelbare thermostaat, zonder de tijdsduur van het wasprogramma te beïnvloeden. De 103°C-veiligheid wordt gegarandeerd door een tweepolige bi-metaal thermostaat, welke met de hand weer kan worden ingesteld, via een capillair op het verwarmingselement.



CS 0082 A

WATERVENTIEL (enkele watertoevoer)

Waterdruk: 5 - 100 N/cm² / 0,5 - 10 kg/cm²

Capaciteit: 7 tot 10 l/min.

Opmerking: de werking wordt gegarandeerd tot een minimum waterdruk van 5 l/min.

Spoelweerstand: ca. 4000 Ohm.

Het waterventiel is uitgerust met een doorstroomregelaar en een filter. De watertoevoer vindt plaats d.m.v. een gerichte straal, welke door een nok op de as van de programmaklok wordt bediend voor respectievelijk de voorwas, hoofdwas en toevoegingen.

Een terugslagbeveiliging voorkomt het terugvloeien van het waswater in het waterleidingsnet.

PRESSOSTAAT MET TWEE NIVEAU'S EN

OVERLOOPBEVEILIGING

Aangegeven met de letter V.

Zonder wasgoed:

laag water niveau: ca. 9 l ± 1 l.

hoog water niveau: ca. 22 l ± 1,5 l.

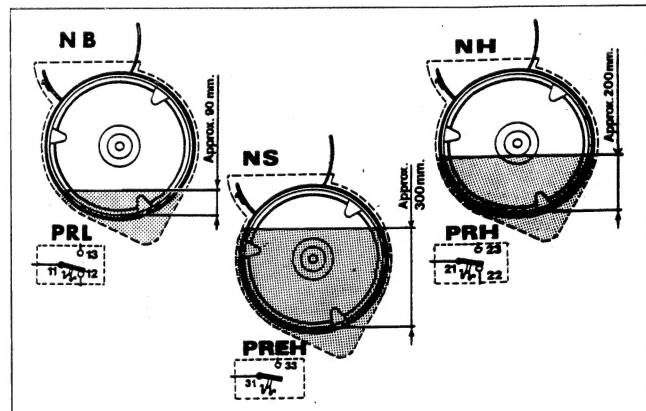
overloopbeveiliging: ca. 29 l ± 2 l.

Met 5 kg wasgoed:

laag water niveau: ca. 16 l ± 1 l.

hoog water niveau: ca. 25 l ± 1,5 l.

overloopbeveiliging: ca. 32 l ± 2 l.



CS 1250 A

POMP (type SE 30129)

Opgenomen vermogen: 90 W (leeg)

Stroomafname: 0,9 A (leeg)

Ohm-waarde bij 20°C: 23 Ohm

Toerental: 2800 omw/min.

Waterafvoer: ca. 13 l/min. bij een afvoerhoogte van 1 m boven de vloer.

De pompmotor wordt elektrisch beveiligd door een temperatuurbegrenzer. Een zelfreinigend filter, gemakkelijk toegankelijk en uitneembaar onder aan de voorzijde van de machine, achter de plint, zorgt voor een goede bescherming van het schoepenrad.

ALGEMENE BEVEILIGINGEN

- Er wordt geen water toegevoerd wanneer het pompcircuit onderbroken is.
- De wascyclus kan niet gestart worden zonder water.
- De trommel begint te draaien zodra het laag water niveau is bereikt.
- Zodra het waterniveau bereikt is waarbij de overloopbeveiliging in werking treedt, zorgt een prossostaatcontact ervoor dat de afvoerpomp begint te werken.
- Verwarming vindt alleen plaats wanneer er water in de kuip staat. Een thermische beveiliging, welke met de hand weer ingeschakeld kan worden, voorkomt eventuele oververhitting.
- Centrifugeren vindt alleen plaats bij lege kuip (zonder water).
- Een mechanisch zowel als elektrisch bediend beveiligingsmechanisme maakt het openen van de deur en de toegang tot de werkende machine onmogelijk.
- De elektronische voedingseenheid zorgt ervoor dat:
 - de motor uitgeschakeld wordt in geval van mechanische blokkering;
 - na een onderbreking in de stroomvoorziening, de wascyclus voortgaat vanaf het centrifugeren.

VERPAKKING

De machine wordt met transportbeugels en verpakt in krimpplastic afgeleverd. Voor het transport zijn drie beugels bevestigd aan de bovenkant van het apparaat en is het wasblok vastgezet met een daartoe aangebracht blokkeeringsmechanisme.

Voor het geval de wasmachine opnieuw vervoerd moet worden, is het absoluut noodzakelijk het wasblok weer vast

te zetten met de corspronkelijke beugels, welke met plakband kunnen worden vastgehecht, of door gebruik te maken van lappen, dekens of ander vulmateriaal. Bij eventueel transport er op letten dat de machine niet op de rechterkant wordt geplaatst.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Beveiliging: voldoet aan de geldende EEG-normen en de nationale veiligheidsvoorschriften.

Ontstoring: voldoet aan de EEG-ontstoringsvoorschriften 82/499/EEG d.m.v. een filter samengesteld uit bobinen en condensatoren, gemonteerd bij de inlaat van de machine.

Water: met overloopbeveiliging volgens de DVGW-normen.

DIVERSEN

Ombouw: wit gemoffeld

Bovenkant meubel: kunststof

Bovendeur: wit gemoffeld

Binnendeur: kunststof

Toegang en kuipdeksel: kunststof

Kuip: zwarte kunststof. De kuip is aan de voorzijde voorzien van een betonnen contragewicht van 8 kg en aan de onderzijde van een betonnen contragewicht van 13 kg.

Trommel: roestvrijstaal (17% chroom), voorzien van 3 demontabele meenemers, waarvan één dienst doet als luikje om bij de kuip te komen.

Ophanging: het wasblok rust op 4 identieke verende schokbrekers, gemerkt met witte ring.



Vorwas



Hoofdwash



Spoelen



Centrifugeren



Spoelstop

P Programma's

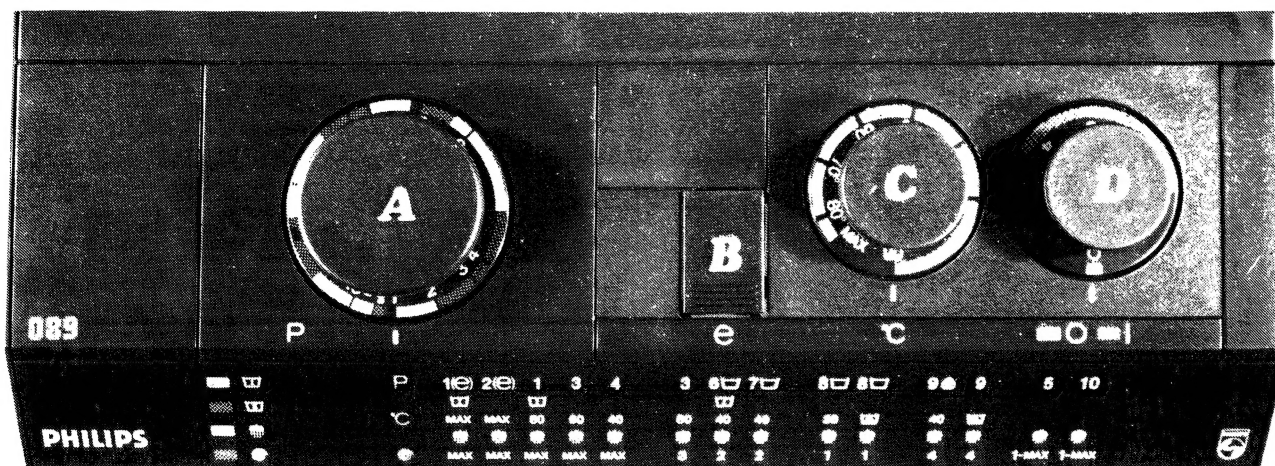
°C Temperatuur



Koud



Energiknop



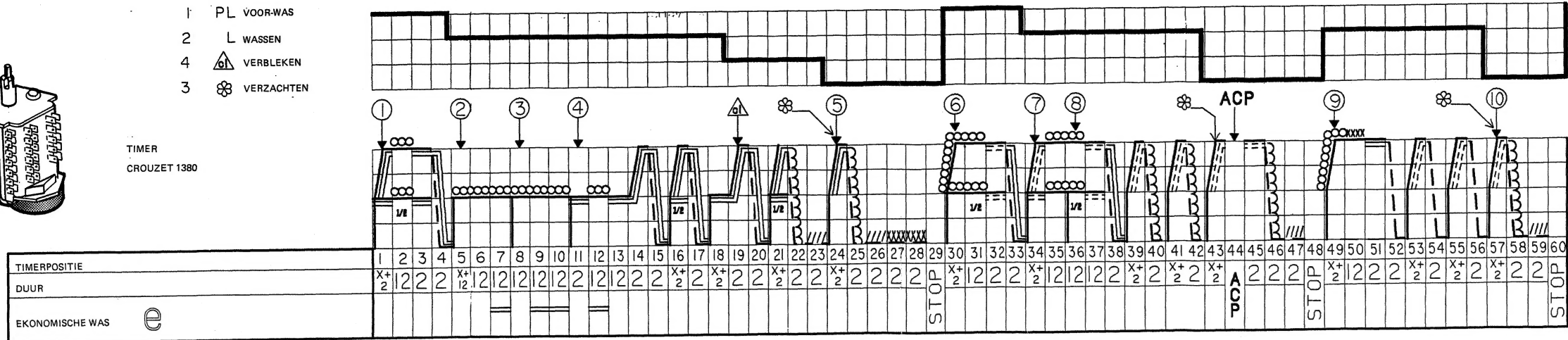
Programmaoverzicht

										Deze waarden gelden met een tolerantie van ca. 15%	
Weefsels	Programma's	Max belading	Vorwas	Hoofdwash	Wasverzachters	Progr knop	Temperatuur knop	Centrifugesnelheid	Geschat tijdsduur/progr.	Waterverbruik	Energieverbruik
Witte katoen 90°	Met vorwas	5 kg				1	Max	Max	2 h 35	115 l	2,3 KWH
	Spaar met vorwas	5 kg				1 + e	Max	Max	2 h 35	95 l	1,9 KWH
	Zonder vorwas	5 kg	-			2	Max	Max	2 h 15	95 l	2,0 KWH
	Spaar-programma	5 kg	-			2 + e	Max	Max	2 h 15	95 l	1,4 KWH
Kleurechte katoen 60°	Met vorwas	5 kg				1	60°	Max	2 h 35	115 l	1,4 KWH
	Zonder vorwas	5 kg	-			3	60°	Max	1 h 35	95 l	1,1 KWH
Synthetische stoffen 60°	Zonder vorwas	2 kg	-			3	60°	3	1 h 35	90 l	1,1 KWH
Niet kleurechte katoen 40°	Zonder vorwas	5 kg	-			4	40°	Max	1 h	95 l	0,6 KWH
Synthetische stoffen 40°	Met vorwas	2 kg				6 *	40°	2	1 h 10	90 l	1,0 KWH
	Zonder vorwas	2 kg	-			7 *	40°	2	55 min	75 l	0,8 KWH
Fijne stoffen 30°	Zonder vorwas	1 kg	-			8 *	30°	1	40 min	65 l	0,4 KWH
	Koud	1 kg	-			8 *		1	40 min	65 l	-
Wol	Zonder vorwas	1 kg	-			9	40°	4	35 min	75 l	0,5 KWH
	Koud	1 kg	-			9		4	35 min	75 l	-
Spoelen en lang centrifugeren		5 kg	-	-		5	-	Naar keuze	10 min	-	-
Spoelen en kort centrifugeren		2 kg	-	-		10	-	Naar keuze	5 min	-	-











* De machine stopt in de "spoelstop" positie. Om het programma te vervolgen dient u de programmaknop één stapje verder te draaien.



TIMER
CROUZET 1380



AWG 089 PH - W F5

	VULLEN
	NORMAAL RITME
	LANGZAAM RITME
	VERWARMEN - RITME 2x8"
	STATISCHE VERWARMEN
	STATISCHE POMPEN
	POMPEN MET NORMAAL RITME
	POMPEN MET VOOR-CENTRIFUGEREN SNELHEID
	POMPEN MET CENTRIFUGEREN
	POMPEN MET SUPER-CENTRIFUGEREN

 GESLOTEN CONTACT

VULLEN VIA BAKJE I

2 VULLEN VIA BAKJE II

3 VULLEN VIA BAKJE

4 VULLEN VIA BAKJE

B LAAG WATERNIVEAU

H HOOG WATERNIVEAU

HE VERWARMEN

N NORMAAL RITME 16/4"

L LANGZAAM RITME 2x6"/mn

G RITME TIJDENS VERWARMEN
2x6"/mn

St ZONDER ROTATIE

P POMPEN

D VOOR-CENTRIFUGEREN

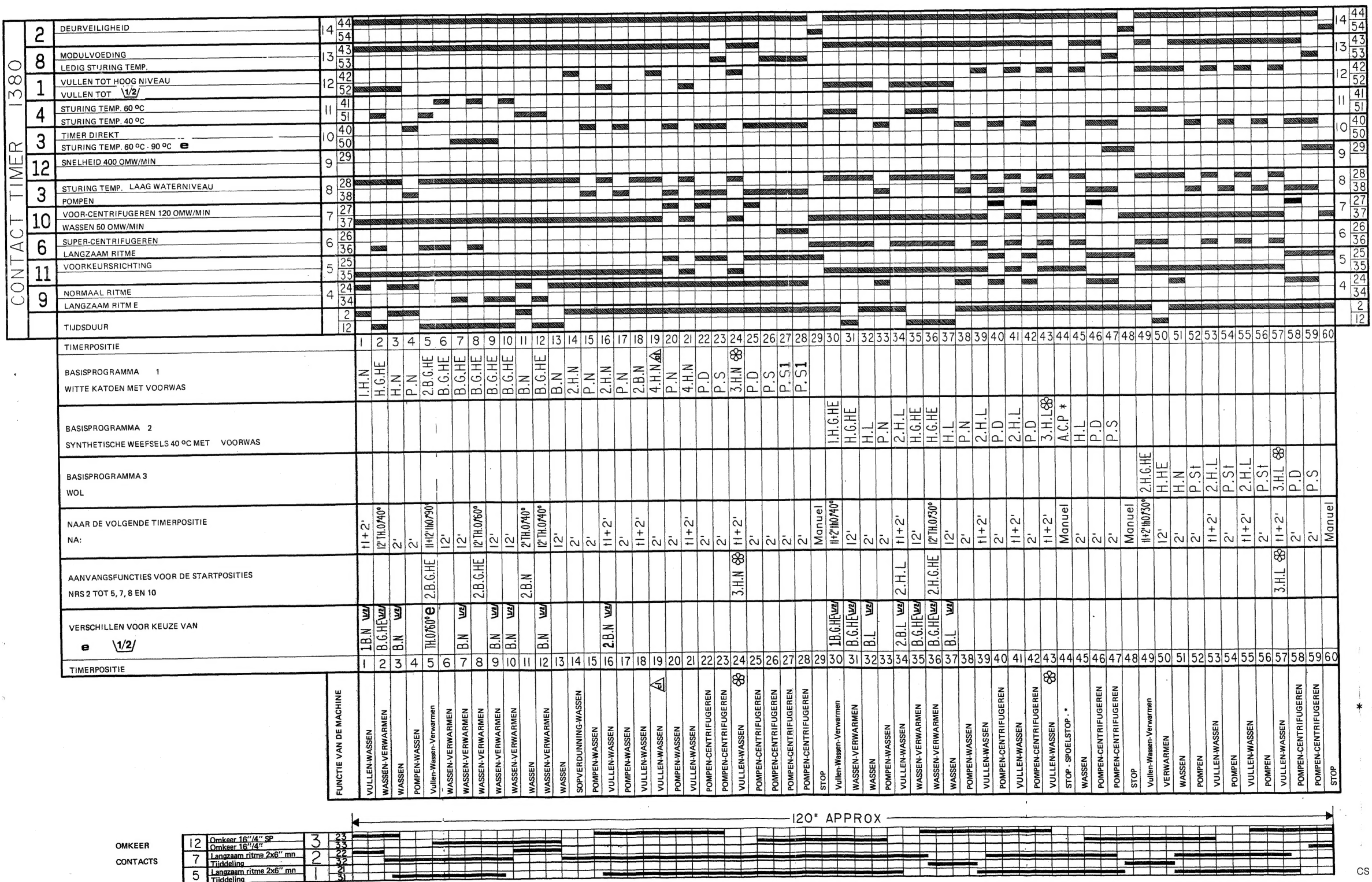
S CENTRIFUGEREN

SI SUPER-CENTRIFUGEREN

```
* ou ACP      SPOELSTOP
```

X ou tI TIJD VOOR HET BEREIKEN
VAN LAAG WATERNIVEAU

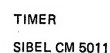
(1) TIJD TEMPERATUUR













8529

CS 0076 B

Ed. 01 - Nov. 85



-

	VULLEN
	NORMAAL RITME
	LANGZAAM RITME
	VERWARMEN - RITME 2x6"
	STATISCHE VERWARMEN
	STATISCHE POMPEN
	POMPEN MET NORMAAL RITME
	POMPEN MET VOOR-CENTRIFUGEREN SNELHEID
	POMPEN MET CENTRIFUGEREN
	POMPEN MET SUPER-CENTRIFUGEREN

VULLEN VIA BAKJE I

2 VULLEN VIA BAKJE II

3 VULLEN VIA BAKJE 

4 VULLEN VIA BAKJE

B LAAG WATERNIVEAU

H HOOG WATERNIVEAU

HE VERWARMEN

N NORMAAL RITME 16/4"

L LANGZAAM RITME 2x6"/mn

G RITME TIJDENS VERWARMEN
2x6"/mn

St ZONDER ROTATIE

P POMPEN

D VOOR-CENTRIFUGEREN

S CENTRIFUGEREN

S1 SUPER-CENTRIFUGEREN

* ou ACP SPOELSTOP

X ou ti TIJD VOOR HET BEREIKEN
VAN LAAG WATERNIVEAU

(1) TIJDTEMPERATUUR:

OMKEER
CONTACTS

		120 APPROX	
5	Langzaam ritme 2x6"/min	1	2
	Tiddeline	3	4
11	Omkeer 16/4" SP	5	6
	Omkeer 16/4"	7	8
7	Langzaam ritme 2x6"/min	2	3
	Tiddeline	4	5
12	Omkeer 16/4" SP	3	4
	Omkeer 16/4"	5	6
	SP-vrijheid	7	8

-120" APPROX

CS 0075 B

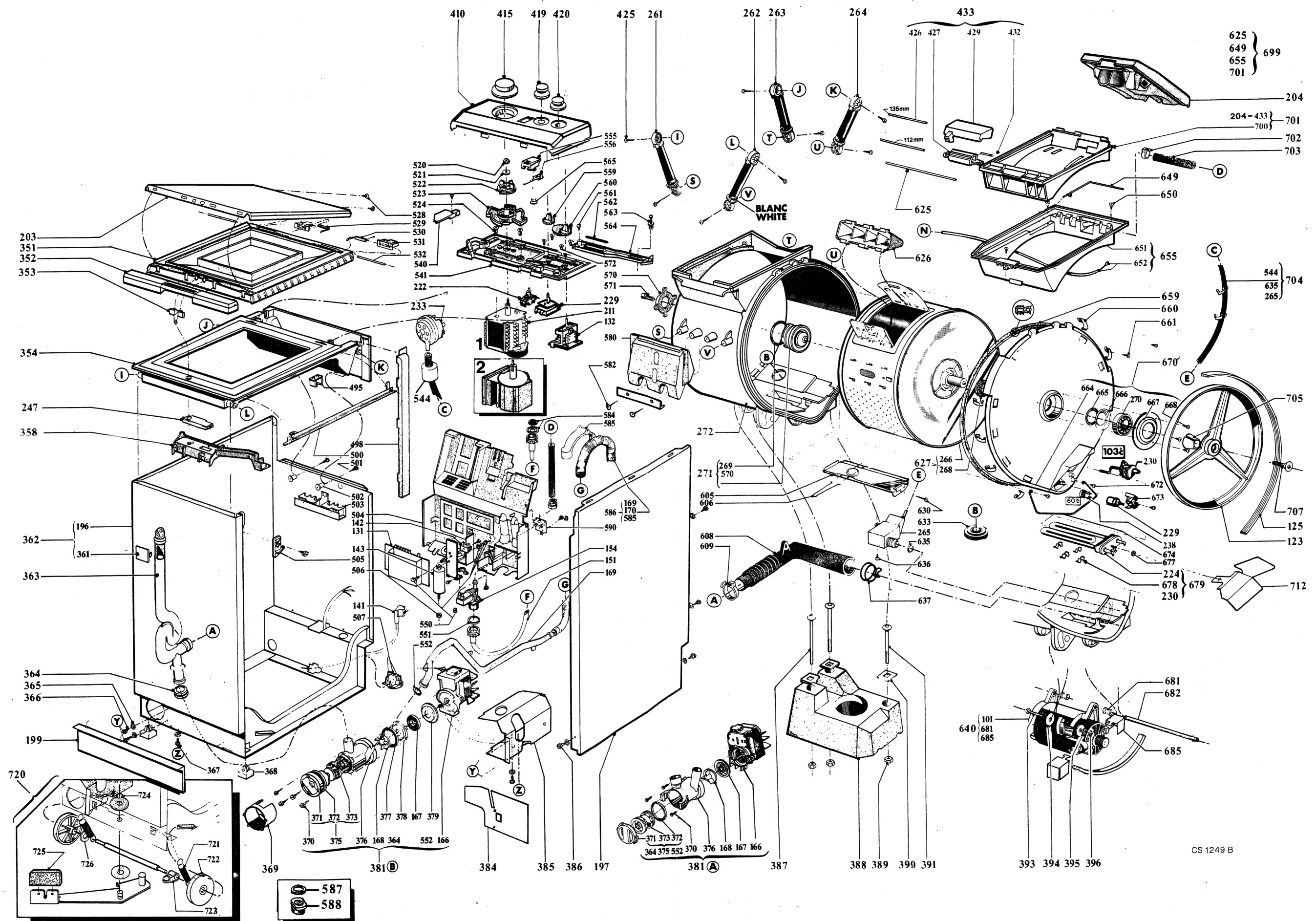
Ed. 01 - Nov. 85

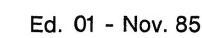
8529

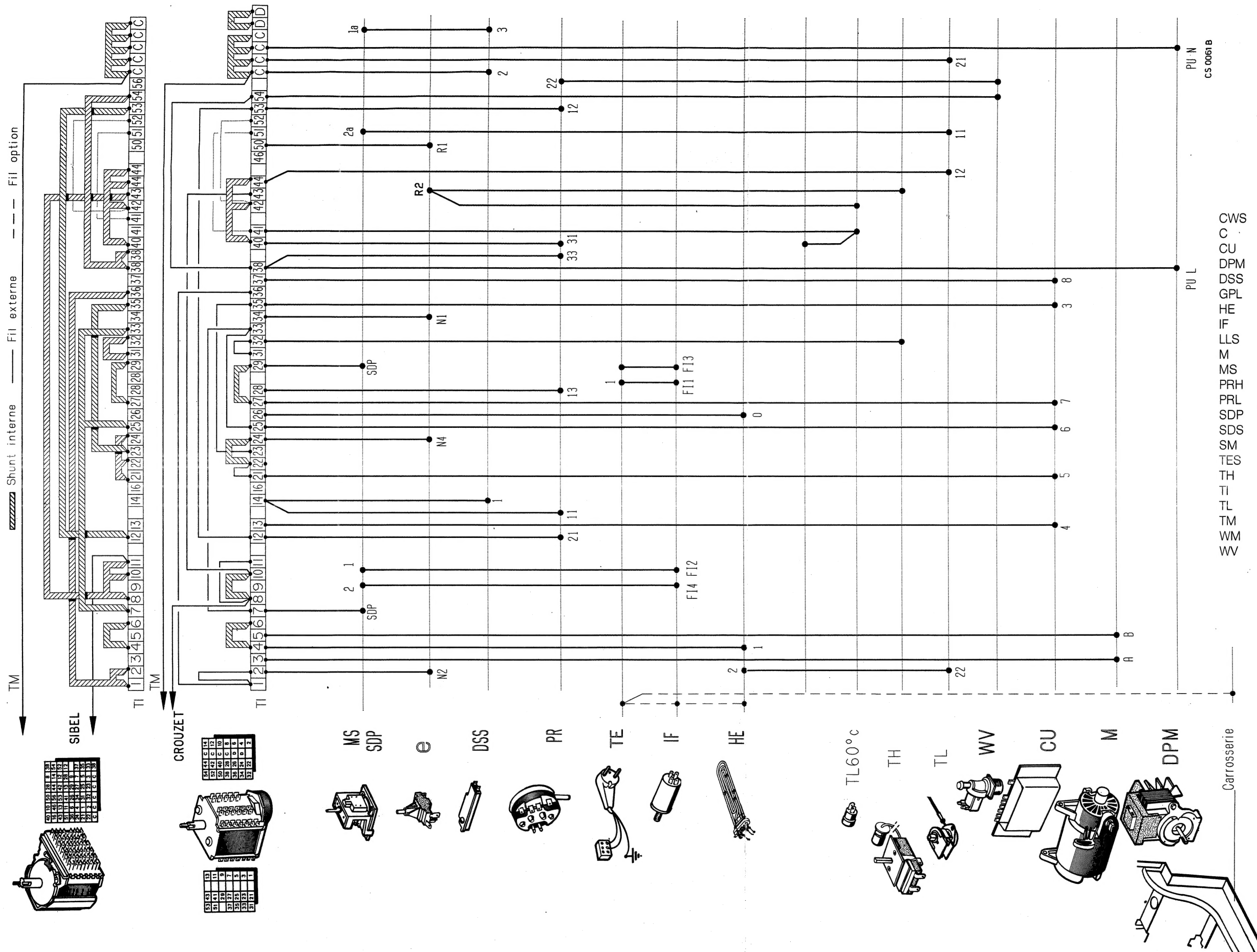
ONDERDELENLIJST

Pos.	Bestelnummer	Omschrijving	Pos.	Bestelnummer	Omschrijving
123	4819 528 88057	Trommelpoelie PM 700	368	4819 462 48117	Voetje
125	4819 358 18034	V-snaar PM 700 - KL 17/22	369	4819 360 78223	Aansluitstuk
131	4819 214 78177	Elektronische voedingseenheid A1-D10	375	4819 360 78227	Diafragmadeksel PLASET
132	4819 101 48026	Aan/uit schakelaar	375	4819 360 78228	Diafragmadeksel CFTH
141	4819 121 18096	Netsnoer	381	4819 360 18146	Pomp T12 met afdichtingen
142	4819 290 68113	Aansluitblok	387	4819 502 18209	Bout JAPY 8x160
143	4819 218 38011	Ontstoringsfilter PM	388	4819 466 88624	Contragewicht onderzijde
151	4819 530 28522	Watertoevoerslang	389	4822 505 10547	Moer
154	4819 281 28163	Enkelvoudig waterventiel	390	4819 532 18154	Steunplaatje
168	4819 515 28144	Schoepenradpomp PLASET	391	4819 502 18208	Bout JAPY 8x110
168	4819 515 28145	Schoepenradpomp CFTH	393	4819 500 18036	Schroef TH 8x40
197	4819 440 18976	Zijpaneel wit gemoffeld	394	4819 532 58107	Borgring 8,3x30
199	4819 440 18982	Plint	395	4822 505 10148	Borgring AZ 8
203	4819 440 18975	Bovenkant deur (wit gemoffeld)	396	4819 505 18039	Moer H8
211	4819 282 18347	Programmablok PM - 3 tijdrein	410	4819 452 78462	Console
222	4819 271 38054	Schakelaar ECO	415	4819 411 29426	Programmakeuzeknop
229	4819 282 48082	Instelbare thermostaat	419	4819 411 28425	Thermostaatknop
230	4819 282 48086	Beveiliging 103°C met capillair	420	4819 413 58447	Aan/uit knop
233	4819 271 28486	Pressostaat 2 niveau's + overloopbeveiliging "V"	425	4819 502 38231	Schroef TCB Plastite N7 x 3/4
238	4819 282 48077	Temperatuurbegrenzer 60°C	432	4819 492 48131	Sluitingsveer - dubbele werking
247	4819 271 38056	Deurbeveiliging OMP	433	4819 498 68772	Handgreep kuipdeur - dubbele werking
261	4819 529 18032	Schokbreker PM (wit)	503	4819 401 18282	Slangaansluiting
268	4819 325 68013	Pakking V, ring V 25	507	4819 528 78045	Wieltje achterzijde
269	4819 530 58029	Pakking kogellagersteun	520	4822 505 10327	Moer H 5
271	4819 520 28023	Concentrisch lager	521	4819 532 18147	Borgring 5,2 x 16
272	4819 418 18206	Kuip	522	4819 528 38117	Terugslagbeveiliging
351	4819 440 18978	Binnendeur	523	4819 528 38118	Nokkenschijf PM - 3 tijdrein
352	4819 498 68685	Deurhandgreep	524	4819 502 18205	Schroef TF 5 x 10
353	4819 535 78091	Deurvergrendeling	528	4819 502 38235	Zelftappende schroef TC N6 x 1/2
354	4819 460 59716	Kunststof (polyester) bovendeur	529	4819 492 48124	Linkerveer bovendeur
358	4819 462 78707	Afscherming deurbeveiliging	530	4819 492 48125	Rechterveer bovendeur
361	4819 404 49431	Overloopsteun	531	4819 417 18811	Scharnier
362	4819 440 18977	Witgemoffelde ombouw	541	4819 440 18979	Montageplaat
363	4819 530 48443	Overloop	550	4819 502 18211	Schroeven voor aarding
364	4819 530 58025	Ronde pakking	551	4822 532 50428	Afdichting
365	4819 530 88025	Waaivormige borgring AZ 5	552	4819 530 58026	Afdichting
366	4819 502 38233	Zelftappende schroef N1 2x1/2	555	4819 410 28137	Drukknop
367	4819 502 18204	Schroef TH 5x10	556	4819 492 58078	Veer drukknoop
			559	4819 528 38131	Kruiskoppelstuk
			560	4819 528 38155	Nok aan/uitschakelaar

Pos.	Bestelnummer	Omschrijving	Pos.	Bestelnummer	Omschrijving
562	4819 492 38084	Glijveer	652	4819 323 28009	Kabel
563	4819 535 18026	Plastic haakje	655	4819 459 48275	Kuipinlaat - dubbele werking
564	4819 462 38396	Slede	659	4819 532 68244	Kuipafdichting
570	4819 530 78032	Borgring	660	4819 492 68338	Kuiphaakje
571	4819 502 18202	Schroef CHC 6x25	661	4819 502 38231	Schroef TCB Plastite
572	4819 502 18206	Schroef TF 4x12	670	4819 418 18204	Kuipdeksel
580	4819 705 18636	Betonnen contragewicht bovenzijde	673	4819 404 49408	Beugel voor klixon/voeler
582	4819 502 38234	Schroef TF 90 5x30	678	4819 492 68382	Klemmetje
584	4822 480 50121	Afdichting en filter	679	4819 259 28491	Compleet verwarmingselement
585	4819 401 18281	Kruissteun	681	4822 325 60192	Aansluitblok motor PM
586	4819 530 28501	Afvoerslang	699	4819 418 18218	Kuipinlaat met 3 vakken - dubbele werking
587	4819 532 58159	Afdichting 1/2"	700	4819 440 19058	Binnendeur met 3 vakken - dubbele werking
588	4819 526 48128	Reductie 1/2"	701	4819 440 19049	Kuipdeur - met 3 vakken - dubbele werking
605	4819 404 49429	Beugel verwarmingselement	702	4819 401 18249	Klem SNP 10 GB
606	4819 492 68381	Steker verwarmingselement	703	4819 530 28503	Aansluitpijp
608	4819 530 28504	Verbindings slang kuip-pomp	704	4819 530 28499	Drukkamer
609	4819 401 18283	Slangeklem	705	4819 532 28073	Conische ring
625	4819 535 98279	As van kuipdeur	707	4819 502 18203	Schroef TF 10x25
626	4819 418 48562	Waaier	720	4819 310 18136	Verrijdbaar onderstel
627	4819 418 18205	Trommel	721	4819 492 38085	Veer onderstel
630	4819 502 38232	Schroef TF 4x20	722	4819 528 78047	Wieltje
633	4819 325 68018	Stop	723	4819 532 68171	Wrijvingsblokje onderstel
635	4819 530 58026	Afdichting	724	4819 530 78033	Ring onderstel
636	4819 502 38235	Schroef TC N6x1/2	725	4819 462 48116	Handgreep verrijdbaar onderstel
637	4819 492 68337	Slangeklem			
640	4819 361 58056	Motor PM KL 17/22			
649	4819 535 98278	Steunbeugel			
650	4819 502 38232	Schroef TF 4x20			







- | | |
|-----|-----------------------------|
| CWS | Koudwasknop |
| C | Startcondensator |
| CU | Elektronische unit |
| DPM | Afvoerpomp |
| DSS | Thermische beveiliging |
| GPL | Signaallampje |
| HE | Verwarmingselement |
| IF | Ontstoringfilter |
| LLS | 2 kg schakelaar |
| M | Gelijkstroommotor |
| MS | Aan/uit schakelaar |
| PRH | Pressostaat hoog niveau |
| PRL | Pressostaat laag niveau |
| SDP | Centrifuge-potentiometer |
| SDS | Centrifuge-schakelaar |
| SM | Centrifugeren motor |
| TES | Temperatuurkiezer |
| TH | Thermostaat |
| TI | Timer |
| TL | Temperatuur-stroombegrenzer |
| TM | Timermotor |
| WM | Wassenmotor |
| WV | Waterinlaatventiel |